**Ноаров, Александр Игоревич.**

## Качественный анализ динамических систем с шумом на основе исследования уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.03. - Москва, 2000. - 105 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ноаров, Александр Игоревич

Оглавление. •

Введение.

Краткое содержание

Глава 1. Основная теорема существования.

Глава 2. Теоремы о неотрицательности.

1. Неотрицательность стационарного решения.

2. Теорема о локализации нестационарных решений.

3. О единственности стационарного решения.

Глава 3. Численное исследование уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова.

1. Математические основания алгоритма приближенного вычисления стационарного решения уравнения Фоккера-Планка-Колмогорова.

2. Численное исследование алгоритма в одномерном случае.

3. Численный анализ некоторых двумерных динамических систем, возмущенных шумом.